

附件

2018年广州市产业技术重大攻关计划（未来产业关键技术专题）受理审查结果

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	审查结果	不通过原因
(一) AR/VR技术					
1	基于AR的智能车联网系统关键技术研发及产业化	广东钛马车联网信息科技有限公司	涂辉	通过	
2	基于AR与人脸识别技术应用的走脸交友社交软件	小卖科技有限公司	陈庆	通过	
3	AR/VR数字音频关键技术研究	广州广晟数码技术有限公司	闫建新	通过	
4	面向数据中心的VR关键技术与示范应用	广州吉飞电子科技有限公司	詹皇源	通过	
5	基于AR的移动端人机交互关键技术研究	广州蜃境信息科技有限公司	高怀恩	通过	
6	面向智能制造的AR关键技术研究及应用验证	广州智能装备研究院有限公司	万磊	通过	
7	文物数字创意重建与VR交互关键技术研究	广州欧科信息技术股份有限公司	王勇	通过	
8	基于红外激光定位及惯性传感器融合的全身实时动作捕捉系统	广州身临其境虚拟现实科技有限公司	刘高杰	通过	
9	VR智能全景教育	广州市企通信息科技有限公司	郑永凯	通过	
10	基于AR/VR交互识别技术研发及产业化应用	广州市三川田文化科技股份有限公司	程大鹏	通过	
11	虚拟现实低延时大容量无线人机交互关键技术研究	清华珠三角研究院	裴玉奎	通过	
12	AR头显空间定位和控制器跟踪与交互	广东虚拟现实科技有限公司	胡永涛	通过	
13	裸眼虚拟现实的显示与人机交互技术研究及应用示范	广州弥德科技有限公司	范杭	通过	

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	审查结果	不通过原因
14	VR/AR及全息成像新型显示技术及人机交互技术的研究及应用	广州数娱信息科技有限公司	符志成	通过	
15	基于全景图像及体感交互的影视级虚拟漫游创作平台及其产业化	广州中力软件科技有限公司	彭曦	通过	
16	动漫虚拟现实在医院患者疼痛精准改善及民众教育的应用研究与示范应用	广州动医圈网络科技有限公司	陈昊	通过	
17	大范围多人实时交互系统在虚拟现实中的应用研究	广州市新芯信息科技股份有限公司	郭士杰	通过	
18	基于三维地质体的可燃冰开采模拟与反演	广州博进信息技术有限公司	冯斌	通过	
19	多通道多人协作虚拟现实系统的交互技术研究	广州凡拓数字创意科技股份有限公司	谭普林	通过	
20	虚拟现实人机交互平台关键技术与产业化应用	广州合赢教学设备有限公司	冯津	通过	
21	移动互联网营销平台的AR关键技术研究	广州市考拉先生网络科技有限公司	雷勇	通过	
22	语音与体感融合的办税服务AR系统人机交互技术研究与产业化	广州越维信息科技有限公司	赵熙	通过	
23	面向教育的增强现实应用游戏的内容生产及其关键技术研究	广州增强信息科技有限公司	邱炫佳	通过	
24	基于VR内容真实感体验关键技术研究及应用	世纪龙信息网络有限责任公司	张颖	通过	
25	感知与强真实感融合人机交互设备的研发	广州幻境科技有限公司	陈曦	通过	
26	面向VR的动感引擎关键技术研发及其产业化	广州卓远机械有限公司	王猛	不通过	未提供2016年度审计报告
(二) 无人技术					
27	基于无人机和水下机器人的桥梁安全智能检测与分析系统	广东盛翔交通工程检测有限公司	刘永翔	通过	

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	审查结果	不通过原因
28	基于轮缘式推进器的无人船高效电力推进系统关键技术研究及应用	广州海工船舶设备有限公司	郑锐聪	通过	
29	天海翔无人机飞行控制与管理系统	广州天海翔航空科技有限公司	王林林	通过	
30	太阳能无人机能源与动力关键技术研发及应用	广东翼景信息科技有限公司	叶尚军	通过	
31	应用于无人机飞控系统的国产芯片/模块研发和产业化	广州昂宝电子有限公司	陈志樑	通过	
32	无人机安全监管平台技术研究	广州鼎飞航空科技有限公司	张雪飞	通过	
33	基于多源融合定位及红外图像数据采集处理的无人机应用技术研	广州海格通信集团股份有限公司	胡晓东	通过	
34	基于H. 265编码的超高清视频无人机航拍系统	广州海昇计算机科技有限公司	石晓波	通过	
35	基于无人机的小型化高精度快速测绘系统关键技术研发	广州吉欧电子科技有限公司	李仁德	通过	
36	多功能无人机红外全点阵智能解析航摄系统应用研究	广州科易光电技术有限公司	赖冰凌	通过	
37	无人机防撞雷达	广州全界通讯科技有限公司	Yue Xing Li	通过	
38	面向岛礁补给无人船靠泊航行动力定位关键技术研究	广州文冲船厂有限责任公司	袁瑞军	通过	
39	亿航184自动驾驶载人飞行器关键技术研究开发	亿航智能设备（广州）有限公司	陈佳龙	通过	
40	无人船质量综合测试平台关键技术研究及应用	广船国际有限公司	杨捍东	通过	
41	高速无人多体船船型关键技术研究	广东新船重工有限公司	孙德一	通过	
42	低慢小飞行器全天候智能监控和反制系统	广东蓝盾新微安全科技有限公司	孟政	通过	

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	审查结果	不通过原因
43	植保无人机基于视觉/惯导的智能环境感知与信息融合关键技术研究	广州极飞科技有限公司	黄丹	通过	
44	基于倾斜摄影测量技术的复杂地表信息采集与三维构建创新应用	广州建通测绘地理信息技术股份有限公司	杨喜源	通过	
45	无人机高精度RTK差分系统的设计与实现	广州南方卫星导航仪器有限公司	刘国光	通过	
46	无人船水深测量系统的研制与产业化	广州南方卫星导航仪器有限公司	周光海	通过	
47	四旋翼无人机编队关键技术研究项目	广州亿航智能技术有限公司	张宏	通过	
48	基于北斗卫星的高精度定位无人机自动巡视系统研究	广州优飞信息科技有限公司	曾强	通过	
49	基于无人机的基站干扰源定位系统的研发	中睿通信规划设计有限公司	陈志成	通过	
50	空中物流机器人解决方案	广州唯品会研究院有限公司	李锦恒	通过	
51	基于无人机的电梯井道测绘平台及虚拟仿真技术集成	广州广日电梯工业有限公司	张研	不通过	2016年度审计报告不齐全
52	基于北斗轻小型高精度定位定向模块的无人机智能倾斜测量系统	广州市中海达测绘仪器有限公司	李成钢	不通过	合作单位（2）未提供2016年度审计报告
53	民用无人机生产质量安全关键技术研究及检测监控体系建设	广州市华科尔科技股份有限公司	李奔	不通过	合作单位（2）未提供2016年度审计报告
（三）新型精准诊断与治疗技术					
54	靶向CD19阳性B淋巴细胞白血病的通用型CART细胞研制及临床研究	广东省第二人民医院	张青	通过	
55	纳米孔单分子测序技术在肺癌早期无创分子诊断中的应用	广东国盛医学科技有限公司	郑灏	通过	
56	胃癌PDX模型的药敏测试及全转录组分析	广东省实验动物监测所	李文德	通过	

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	审查结果	不通过原因
57	肺癌肿瘤突变负荷（TMB）检测系统的研究与开发	广州华银医学检验中心有限公司	李奎	通过	
58	CR技术在乳腺癌肿瘤原代培养与个体化快速药敏筛和治疗中的应用	广州吉妮欧生物科技有限公司	胡策	通过	
59	乳腺肿瘤与妇科恶性肿瘤联合筛查与诊断遗传咨询平台的构建	广州嘉检医学检测有限公司	许艺明	通过	
60	基于下代测序技术的医学外显子组检测在遗传性结直肠癌中的研发与应用	广州金域医学检验集团股份有限公司	毛琳琳	通过	
61	高通量集成式固相抗体芯片联检关键技术及产业化研究	广州科方生物技术股份有限公司	郑碧英	通过	
62	利用循环肿瘤DNA的基因融合进行消化道肿瘤的变异检测	广州漫瑞生物信息技术有限公司	车健为	通过	
63	肺癌多基因联合检测试剂盒	广州燃石医学检验所有限公司	段飞碟	通过	
64	炎症性肠病干细胞精准靶向治疗体系平台的建立	广州赛隼生物科技有限公司	陈斌	通过	
65	基于生物质谱血液定量蛋白组学鉴别肺小结节良性与恶性技术的开发及应用研究	广州市达瑞生物技术股份有限公司	梁志坤	通过	
66	EFIRM电化学基因检测技术在肺癌诊断中的应用	广州易活生物科技有限公司	莫亚勤	通过	
67	基于多重PCR的高通量测序技术平台及其在结直肠癌个体化用药中的应用	广州永诺生物科技有限公司	赖炳权	通过	
68	肠癌精准治疗的新型伴随诊断技术研究及临床开发	广州源生医药科技有限公司	安松柱	通过	
69	一种针对恶性肿瘤的新型广谱特异性CAR-T细胞的研制与开发	广州中科蓝华生物科技有限公司	周放	通过	
70	靶向新CT抗原表位的TCR-T免疫细胞治疗肿瘤的技术开发	广州医科大学附属第五医院	周新科	通过	
71	难治性哮喘人群中EGPA的早期诊断及发病机制研究	广州医科大学附属第一医院	张清玲	通过	

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	审查结果	不通过原因
72	可注射脂肪干细胞膜片靶向作用于颞下颌关节骨关节病精准治疗的分子机制和临床开发研究	南方医科大学口腔医院（广东省口腔医院）	贾搏	通过	
73	脊髓后根入髓区移植BMSCs治疗去神经传入性疼痛及其神经炎症机制研究	南方医科大学珠江医院	法志强	通过	
74	间充质干细胞成分提取物与间充质干细胞对心肌损伤坏死的再生修复	广州资生生物科技有限公司	李静	通过	
75	临床级人诱导多能干细胞（iPSC）及基因修复技术用于线粒体遗传病	中国科学院广州生物医药与健康研究院	邬毅	通过	
76	癌症组织边界的光/电多通道精准诊断平台研发及应用	中山大学	柳思扬	通过	
77	基于脑电数据分析的耳聋患者人工耳蜗术后大脑功能康复系统建立及其临床示范应用	中山大学	王昌栋	通过	
78	新型肿瘤微环境响应的靶向纳米药物研发及前列腺癌诊疗一体化的临床前研究	中山大学附属第三医院	张勇	通过	
79	自体TCR-T细胞预防肝癌肝移植术后肿瘤复发	中山大学附属第一医院	王东平	通过	
80	HPV相关肿瘤的精准抗原特异性T细胞免疫治疗研究	中山大学肿瘤防治中心	李疆	通过	
81	p38 γ 作为胰腺导管腺癌治疗靶点的功能及分子机制研究	中山大学肿瘤防治中心	王芳	通过	
82	食管癌边界新型精准诊断及指导术后辅助治疗新策略	中山大学肿瘤防治中心	曾木圣	通过	
83	汉语儿童语言障碍筛查表编制	广东外语外贸大学	石定栩	不通过	未提供符合条件的知识产权相关证明材料（属申报单位或合作单位所有）

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	审查结果	不通过原因
84	mir-19a靶向调控SOCS3在幼年特发性关节炎发病机制中的研究	广州市妇女儿童医疗中心	孙广超	不通过	未提供符合条件的知识产权相关材料（属申报单位或合作单位所有）
85	基于G6PT突变小鼠模型的骨髓间充质干细胞治疗糖原累积病Ib型的实验研究	广州市妇女儿童医疗中心	曾春华	不通过	未提供符合条件的知识产权相关材料（属申报单位或合作单位所有）
86	脐血特异性IgE、总IgE及干扰素 γ 与儿童过敏性疾病发生的相关性研究	广州市妇女儿童医疗中心	曾萍	不通过	未提供符合条件的知识产权相关材料（属申报单位或合作单位所有）
87	六价硫氟化合物在新型精准诊断和治疗中的应用	中山大学	李苏华	不通过	未提供符合条件的知识产权相关材料（属申报单位或合作单位所有）
88	亲环素B介导的淋巴管损伤在球形孢子丝菌播散中的机制研究	中山大学附属第三医院	黄怀球	不通过	未提供符合条件的知识产权相关材料（属申报单位或合作单位所有）
89	应用CRISPR/dCas9技术精准调控间充质干细胞富集分化治疗老年ED的时效性及机制研究	中山大学附属第三医院	肖恒军	不通过	未提供符合条件的知识产权相关材料（属申报单位或合作单位所有）
90	局部晚期食管鳞癌精准分子分型及个体化治疗的研究	中山大学肿瘤防治中心	傅剑华	不通过	未提供符合条件的知识产权相关材料（属申报单位或合作单位所有）
91	智能纳米载体介导的原位TCR-T肿瘤免疫治疗新技术	中山大学肿瘤防治中心	夏小俊	不通过	未提供符合条件的知识产权相关材料（属申报单位或合作单位所有）
(四) 石墨烯材料运用技术					
92	石墨烯智能纳米研磨设备关键技术研发与产业化	广东派勒智能纳米科技股份有限公司	郭胜安	通过	
93	基于低能耗型表面异构石墨烯材料的高性能车用动力电池技术研发	广州鹏辉能源科技股份有限公司	石文静	通过	
94	纺织用石墨烯多功能纤维的制备研究及产品产业化	广东广纺检测计量技术股份有限公司	麦永光	通过	

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	审查结果	不通过原因
95	石墨烯导热硅脂关键技术及其产业化研究	广州睿腾新材料科技有限公司	张辉	通过	
96	用于柔性OLED显示的石墨烯电极关键技术研发	广州新视界光电科技有限公司	李民	通过	
97	石墨烯太阳能电池研发	广东华赛能源有限公司	李明强	通过	
98	石墨烯柔性电子纸显示关键应用技术研究	广州奥翼电子科技股份有限公司	曾晞	通过	
99	电池热管理专用石墨烯复合相变材料关键技术研发与应用	广州贝特缪斯能源科技有限公司	张国庆	通过	
100	石墨烯散热膜	广州宏庆电子有限公司	邝志强	不通过	未提供符合条件的知识产权相关材料（属申报单位或合作单位所有）
(五) 区块链技术及应用					
101	面向城市交通的区块链平台技术研发及试点应用	广州交通信息化建设投资运营有限公司	刘坚	通过	
102	基于国产密码的区块链交易安全防护技术研究	广州江南科友科技股份有限公司	叶盛元	通过	
103	区块链在电力交易市场中的应用	广州亦云信息技术股份有限公司	陈蔡涛	通过	
104	新一代区块链云平台关键技术研发	广州智慧城市发展研究院	秦军瑞	通过	
105	基于区块链应用的农产品电子商务公共服务平台	广东新供销天润粮油集团有限公司	周灼维	通过	
106	基于车联网云平台的智能分布式系统研究	广州中国科学院计算机网络信息中心	潘正祥	通过	
107	基于区块链的商品全生命周期溯源应用研究	广州中国科学院计算机网络信息中心	袁博	通过	
108	基于区块链技术的电子数据证据完整性保护研究	广州中国科学院软件应用技术研究	丁丽萍	通过	
109	基于区块链技术的食品安全追溯平台	广东兰贝斯科技有限公司	裴广宁	通过	
110	基于区块链技术的审计信息化系统研究及应用	广东铭太信息科技有限公司	柳絮	通过	

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	审查结果	不通过原因
111	基于区块链的产业交易金融服务平台	广东网金控股股份有限公司	王光亮	通过	
112	基于区块链技术的人才档案管理平台建设	广州市南方人力资源评价中心有限公司	曾靖	通过	
113	基于区块链的产品质量溯源公共服务平台	广州市易度软件开发有限公司	王楠	通过	
114	区块链的快速共识及智能合约的安全问题研究	广东信鉴信息科技有限公司	刘镔	通过	
115	基于区块链技术用户信用评价系	广东粤科众包网络科技有限公司	查锦发	通过	
116	基于区块链的贵重物品智能物流系统的设计与应用	广州市申迪计算机系统有限公司	游永明	通过	
117	基于区块链技术人事招聘考试业务系统开发	广州网才信息技术有限公司	彭飞龙	通过	
118	基于区块链的中小企业融资公共服务平台的研发与应用	广州市小聪软件产业股份有限公司	周小聪	不通过	未提供2016年度审计报告
119	基于区块链技术的航空业数字资产管理系统研发与应用	中国南方航空股份有限公司	黄文强	不通过	未提供符合条件的2016年度审计报告
120	基于区块链技术构建可信电子检测报告体系	广州联云信息技术有限公司	余兵昌	不通过	2016年度审计报告不齐全
121	区块链在猪肉生产供应全过程质量安全控制的应用研究	广州绿禾农业科技有限公司	朱连森	不通过	合作单位（1）未提供2016年度审计报告
122	面向中小企业生产流通过程管理的区块链关键技术研发及产业化	广州米多网络科技有限公司	杨恒占	不通过	2016年度审计报告不齐全
123	基于区块链的农产品追踪溯源平台	广州市健坤网络科技发展有限公司	唐观荣	不通过	合作单位（2）未提供2016年度审计报告
124	基于区块链技术的农业保险公共服务平台	中时讯通信建设有限公司	潘子凯	不通过	合作单位（2）未提供2016年度审计报告
(六) 颠覆性技术创新与应用					
125	室内外一体化的地铁三维位置服务平台研究及应用	广州都市圈网络科技有限公司	黄鸿	通过	
126	基于指静脉识别技术的云端储值支付与数据分析系统	广州微盾科技股份有限公司	刘军	通过	

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	审查结果	不通过原因
127	超轻小高精度全频段空气型GNSS通用天线技术研究	广州中海达卫星导航技术股份有限公司	李晓鹏	通过	
128	基于深度学习的双摄像机协同智能视频监控系统的研发与应用	广东非思智能科技股份有限公司	王国田	通过	
129	用于骨组织修复和再生的3D打印生物材料开发	广州创赛生物医用材料有限公司	马春铭	通过	
130	生猪养殖机器人研发与应用	广州海睿信息科技有限公司	赵小娟	通过	
131	基于物联网的实时广域数据采集控制系统的研发及产业化	广州联欣自动识别技术有限公司	王冬生	通过	
132	面向智慧城市的立即定位北斗运行平台	广州斯沃德科技有限公司	严新发	通过	
133	基于MQHOA的分布式云数据中心分层任务调度智能系统关键技术	广州五舟科技股份有限公司	黄焱	通过	
134	基于O2O模式及大数据应用的智慧教育云平台构建	广州良品教育科技有限公司	刘春利	通过	
135	开放性损伤创面炎症控制与损伤皮肤及软组织完全再生的6.1类新药	广州荣洪生物科技有限公司	张德荣	通过	
136	智能自主平衡城市交通工具的研发	广州威华自行车有限公司	刘立程	通过	
137	肺部CT人工智能辅助诊断系统的研发与应用	广州雅特网络科技有限公司	蔡涵	通过	
138	高性能可穿戴设备用聚合物锂离子电池关键技术的研发	广东国光电子有限公司	伍斌	通过	
139	基于Dante数字传输技术的互联网+线阵声频系统研发及应用	广州飞达音响股份有限公司	何图	通过	
140	自动驾驶控制中枢	广东联大智能科技有限公司	许建龙	通过	

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	审查结果	不通过原因
141	智能生态保鲜技术	广州聚联物流有限公司	高明敏	通过	
142	基于大数据的绿色水产净化养殖技术的创新性研究与应用	广东省电信规划设计院有限公司	肖恒辉	通过	
143	基于大数据的生物医药产业创新创业地图	广东云创宏扬科技发展有限公司	廖廓	通过	
144	基于“大云物移”的设备运维检修云服务平台	广州健新科技股份有限公司	张益民	通过	
145	基于大数据的企业财税风险控制关键技术研发创新与应用	广州普金计算机科技股份有限公司	邱进	通过	
146	面向全数据形态开放共享的数据湖产品	广州市品高软件股份有限公司	李伟文	通过	
147	基于人工智能技术的心肺疾病辅助诊断系统的研究与应用	广州市讯飞樽鸿信息技术有限公司	杨双霞	通过	
148	基于北斗技术与大数据应用的车联网云平台研发	广州市粤峰高新技术股份有限公司	秦方	通过	
149	面向互联网异构数据的商业智能分析平台	广州数说故事信息科技有限公司	王树辰	通过	
150	基于通信运营商大数据的企业精准营销关键技术研究与应用	广州帷策智能科技有限公司	江颖	通过	
151	驾培教学考试智能机器人技术研发	广州星唯信息科技有限公司	方胜鑫	通过	
152	高清全景视频图像信息处理及交互应用系统	广东百泰科技有限公司	黄若浩	通过	
153	北斗卫星及移动互联网的应急信息化颠覆性技术创新与应用	广东省电信工程有限公司	张诗友	通过	
154	异构环境下未知高级持续性威胁主动防御关键技术研究及应用	广州市清朗元安网络科技有限公司	黄文锋	通过	
155	基于物联网的学生近视预防监测系统的开发与实现	广州新锐视光学科技有限公司	代秋楠	不通过	2016年度审计报告不齐全

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	审查结果	不通过原因
156	兼容北斗高精度的室内外一体化定位关键技术研究及终端研制	广东满天星云信息技术有限公司	豆桂芳	不通过	合作单位（2）提供的2016年度审计报告不齐全
157	面向复杂环境结合履带的自主移动蛇形机器人	广州市蚺灵科技有限公司	程龙	不通过	未提供2016年度审计报告
158	基于条码识别技术的共享智能锁的关键技术研发及产业化	广东旭龙物联科技股份有限公司	曾凡春	不通过	未提供两名本领域或交叉领域专家签名的推荐书
159	电动车智能驾驶关键技术研究	广州市隐湖科技有限公司	轩辕哲	不通过	未提供2016年度审计报告
160	基于合成生物学途径对蛋白材料的开发及应用	广州市香港科大霍英东研究院	孙飞	不通过	1. 未提供符合条件的知识产权相关证明材料（属申报单位或合作单位所有）； 2. 未提供两名本领域或交叉领域专家签名的推荐书。
161	智能网络化实验仪器技术的研发及应用研究	广州市南屋电子商务有限责任公司	马振	不通过	1. 未提供2016年度审计报告； 2. 未提供两名本领域或交叉领域专家签名的推荐书。
162	基于深度学习的多媒体分析系统	广州市云润大数据服务有限公司	杨玄	不通过	未提供两名本领域或交叉领域专家签名的推荐书
163	基于移动信令大数据的无线网络精准优化平台研发	广州亿阳信息技术有限公司	徐增	不通过	未提供两名本领域或交叉领域专家签名的推荐书
164	面向广州市基层医疗的基于语义网的人工智能辅助诊疗系统技术研究与应用	广东省计算技术应用研究所	徐伙洪	不通过	合作单位（1）提供的2016年度审计报告不齐全
165	智慧国土规划城市级BIM应用研究	广州珠江实业集团有限公司	廖晓明	不通过	未提供符合条件的知识产权相关证明材料（属申报单位或合作单位所有）